

botão de PARADA DE EMERGÊNCIA em forma de cogumelo, 22 mm, redondo, plástico, vermelho, 40 mm, com trava SIEMENS, C, fechamento especial, encaixe obrigatório, de acordo com EN ISO 13850, abertura de fechadura

|  |   |
|--|---|
| nome da marca do produto                                   | SIRIUS ACT  |
| designação do produto                                      | Botão de pressão tipo cogumelo para PARAGEM DE EMERGÊNCIA |
| versão do produto  | Elemento de acionamento / sinalização                     |
| designação do tipo de produto                              | 3SU1  |
| linha de produtos  | plástico, preto, 22 mm                                    |
| <b>Caixa</b>   |   |
| número de centros de controle                              | 1   |
| <b>Actuador</b>  |   |
| versão do elemento de acionamento                          | encaixe obrigatório                                       |
| modo de funcionamento do elemento de acionamento           | de encaixe  |
| expansão do produto opcional                               |   |
| • fonte de luz   | No  |
| • módulo de contatos                                       | Si  |
| cor  |   |
| • do elemento de acionamento                               | vermelho  |
| material do elemento de acionamento                        | plástico  |
| forma do elemento de acionamento                           | redondo   |
| diâmetro exterior do elemento de acionamento               | 40 mm   |
| tipo de destravamento                                      | desbloqueio por chave                                     |
| número de posições de comutação                            | 2   |
| posição do interruptor para retirada da chave              | O   |
| marca da fechadura   | Siemens, C  |
| <b>Anel frontal</b>  |   |
| componente do produto anel frontal                         | No  |
| <b>Dados técnicos gerais</b>                               |   |
| função do produto  |   |
| • abertura positiva  | Si  |
| • função de DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA                     | Si  |
| • função de PARADA DE EMERGÊNCIA                           | Si  |
| grau de proteção IP  | IP66, IP67, IP69(IP69K)                                   |
| grau de proteção NEMA                                      | 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13                                |
| resistência ao choque                                      |   |
| • de acordo com IEC 60068-2-27                             | meia onda sinusoidal 15 g / 11 ms                         |
| • para aplicações ferroviárias de acordo com EN 61373      | categoria 1, classe B                                     |
| resistência à vibração                                     |   |
| • de acordo com IEC 60068-2-6                              | 10 ... 500 Hz: 5 g  |
| • para aplicações ferroviárias de acordo com EN 61373      | categoria 1, classe B                                     |
| frequência de manobra máximo                               | 600 1/h   |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica          | 300 000   |
| identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009 | S   |
| Diretiva RSP (Data)  | 10/01/2014  |
| Peso líquido por ME  | 0,098 kg  |
| <b>Segurança</b>   |   |
| função do produto adequada para função de segurança        | Si  |
| vida útil máximo   | 20 a  |
| teste da vida útil relacionada ao desgaste necessário      | Si  |
| proporção de falhas perigosas                              |   |
| • em taxa de demanda baixa de acordo com SN 31920          | 20 %  |

|  |         |
|--|---------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em taxa de demanda elevada por NF de acordo com SN 31920</li> </ul> | 20 %    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em taxa de demanda elevada por NA de acordo com SN 31920</li> </ul> | 50 %    |
| <b>valor B10 em taxa de demanda elevada de acordo com SN 31920</b>   | 100 000 |
| <b>taxa de falhas [FIT] em taxa de demanda baixa por NF de acordo com SN 31920</b>                         | 100 FIT |
| <b>ISO 13849</b>   |         |
| <b>tipo de dispositivo de acordo com ISO 13849-1</b>   | 3       |
| <b>IEC 61508</b>   |         |
| <b>tipo de chaveador de segurança de acordo com IEC 61508-2</b>  | tipo A  |
| valor T1 para intervalo Proof-Test ou vida útil de acordo com IEC 61508                                    | 20 a    |

|   |  |
|---|--|
| <b>Condições ambientais</b>   |  |
| <b>temperatura ambiente</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>durante operação</li> </ul>        | -25 ... +70 °C   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>durante o armazenamento</li> </ul> | -40 ... +80 °C   |
| categoria ambiental durante operação de acordo com IEC 60721              | 3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (com uma umidade do ar relativa de 10 ... 95%) |

|  |         |
|--|---------|
| <b>Montagem/ Fixação/ Dimensões</b>                |         |
| <b>forma da abertura de montagem</b>               | redondo |
| <b>diâmetro de montagem</b>                        | 22,3 mm |
| <b>tolerância positiva do diâmetro de montagem</b> | 0,4 mm  |
| <b>altura de montagem</b>                          | 84,5 mm |
| <b>largura de montagem</b>                         | 40 mm   |
| <b>profundidade de montagem</b>                    | 26,3 mm |

|  |            |
|--|------------|
| <b>Homologações certificados</b>   |            |
| declaração ambiental de produto  |            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante fabricação</li> </ul>      | 0.566 kg   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante operação</li> </ul>        | 0.235 kg   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / após final da vida útil</li> </ul> | -0.0145 kg |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / total</li> </ul>                   | 0.787 kg   |

|                    |                                 |                             |
|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| <b>Environment</b> | <b>General Product Approval</b> | <b>Maritime application</b> |
|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|

[Environmental Confirmations](#)



|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| <b>Maritime application</b> | <b>other</b> |
|-----------------------------|--------------|



[Confirmation](#)

### Outras informações

**Informações sobre a embalagem**

[Informações sobre a embalagem](#)

**Information for data generation and storage**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

**Information- and Downloadcenter (catálogo, brochuras,...)**

<https://www.siemens.com/ic10>

**Industry Mall (encomendar online)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3SU1000-1HR20-0AA0-Z Y01>

**CAX Online Generator**

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1000-1HR20-0AA0-Z Y01>

**Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1000-1HR20-0AA0-Z Y01>

**Base de dados das imagens (fotografias do produto, desenhos de medida em 2D, modelos em 3D, esquemas eléctricos, macros EPLAN...)**

última alteração:

04/04/2026 